

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی حشره کش زیست سازگار روی شپشک سفید توت *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni) (Hemiptera: Diaspididae) بر روی درختان هلو

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده نصیبه جعفری وسیع سری - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، موسسه غیرانتفاعی بهاران، گرگان، ایران

محبوبه شریفی - استادیار بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

محمدتقی مبشری - محقق بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر یکی از آفات مهم درختان هسته دار در استان گلستان شپشک سفید توت بنام علمی *Pseudaulacaspis pentagona* می باشد که سالانه خسارت زیادی را به باغات سیاه ریشه وارد میکند، برای کاهش خسارت این آفت یکی از اصلیتترین روشها استفاده از حشرهکشها میباشد. بدین منظور در این پژوهش کارایی حشره-کشهای زیست پایه تنداکسیر، سیترال و پالیزین روی شپشک سفید توت با غلظت های توصیه شده و نصف آن بر درختان هلو یک روز قبل از سمپاشی و هفت روز پس از سمپاشی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که به ترتیب حشرهکش پالیزین، تنداکسیر و سیترال با کارایی 79، 66 و 42 درصد توانستند این آفت را در شرایط باغی کنترل کنند. بنابراین می-توان استفاده از حشره کش گیاهی پالیزین در غلظت توصیه شده (3 سی سی در لیتر) با توجه به اینکه حدود 80 در صد کارایی داشته را برای کنترل شپشک سفید توت در باغات سیاه ریشه استان گلستان توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

شپشک سفید توت، باغات سیاه ریشه، حشره کش های زیست پایه، پالیزین، تنداکسیر، سیترال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000167>

